



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016661653

Дата регистрации: 17.10.2016

Номер и дата поступления заявки:
2016615871 06.06.2016

Дата публикации: 20.11.2016

Контактные реквизиты:
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19,
УрФУ, ЦИС, ауд. Т-201; Тел.: (343)
3754758; E-mail: 9022604519@mail.ru

Авторы:

Зраенко Сергей Михайлович (RU),
Ганжа Владислав Васильевич (RU),
Мырина Маргарита Андреевна (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Каталог подспутниковых данных и космоснимков». «Каталог ПоДиКС»

Реферат:

Программа предназначена для каталогизации подспутниковых данных о природных и антропогенных объектах и о природных и техногенных чрезвычайных ситуациях, а также соответствующих им космических снимков. Программа содержит интерфейс для ввода в базу данных необходимой информации о таких объектах мониторинга как лесная и сельскохозяйственная растительность, водные объекты и болота, объекты промышленной и жилищной застройки, данные о чрезвычайных ситуациях и их последствиях. Программа позволяет вноситься такие данные о соответствующих объектах космических снимках как адрес их расположения на внешних носителях, спектральный диапазон и разрешающая способность, а также дата и время съемки. При анализе пожарной обстановки, например, задается дата, диапазон площадей пожаров и координаты анализируемого района. Результатом работы программы являются координаты действующих пожаров и их характеристики, номер листа векторной карты, на которую они попадают, и ее адрес, а также адреса соответствующих пожарам снимков. Для мониторинга и классификации растительности могут, например, задаваться тип растительности и дата съемки, координаты интересующего района и наименование спутника. Результатом являются дополнительные характеристики участков заданной растительности, адреса расположения на внешних носителях их растровых и векторных карт, а также соответствующих им снимков. Таким образом, с использованием введенных эталонных подспутниковых данных и соответствующих им снимков, программа позволяет помочь в обучении оператора дешифровщика решению задачи идентификации объектов по космоснимкам. Кроме этого, программа позволяет упростить организацию исследования, отработки и разработки предназначенных для этого алгоритмов автоматической идентификации объектов.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC - совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium
I и выше

Язык программирования:

Visual Basic for Application MS-Access

Вид и версия операционной системы: Windows XP SP2 и выше

Объем программы для ЭВМ: 1,46 Мб